

Donosnost sončnih elektrarn je odvisna od velikosti sončne elektrarne, optimizacije celotnega sistema in delovanja sončne elektrarne. Povprečna ocena amortizacije je 12 let s povprečno stopnjo donosnosti med 7 in 9%.

Življenjska doba sončne fotonapetostne elektrarne je od 30 do 40 let, kar omogoča zelo varno in dolgoročno usmerjeno obliko naložbe. Varnost naložbe je poleg zajamčenih odkupnih cen električne energije zagotovljena tudi z dolgoročnim donosom pri proizvodnji, saj po končanem obdobju vračanja vloženi sredstev proizvedena električna energija investitorju prinaša čisti prihodek. Ob pravilno zastavljenem načrtu in ugodnem razmerju med lastnim vložkom in tujim virom financiranja se lastni vložek povrne v 6-8 letih, celotna investicija pa v 12 letih. Sončna elektrarna je naložba v obnovljive vire energije, ki prispeva k trajnostnemu razvoju človeštva, saj s proizvodnjo ne posega v naravne vire, hkrati pa znatno prispeva k zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov.